

## EXPERIENCES AMUSANTES



### Sauve qui poivre !

Matériel :	Protocole :
<ul style="list-style-type: none"><li>- poivre</li><li>- eau</li><li>- liquide vaisselle</li><li>- boîte de Pétri</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- versez de l'eau dans la boîte de Pétri jusqu'aux 3/4 environ</li><li>- saupoudrez l'eau de poivre (toute la surface doit être recouverte d'une fine couche)</li><li>- mettez une goutte de produit vaisselle sur votre doigt</li><li>- touchez le centre de la boîte de Pétri (juste la surface)</li></ul>

### La bouteille bleue

Matériel :	Protocole :
<ul style="list-style-type: none"><li>- soude (flacon bouchon noir)</li><li>- glucose en poudre</li><li>- bleu de méthylène en poudre</li><li>- petit bécher</li><li>- cuillères</li><li>- entonnoir</li><li>- balance</li><li>- blouse</li><li>- gants</li><li>- lunettes de protection</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- dans le petit bécher, pesez 2 g de glucose</li><li>- ajoutez-y une minuscule pointe de bleu de méthylène</li><li>- versez les poudres, à l'aide de l'entonnoir, dans le flacon de soude</li><li>- fermez le flacon et agitez pour homogénéiser</li><li>- attendez 3 à 5 minutes</li><li>- agitez de nous nouveau</li></ul>

### Solide ou liquide ?

Matériel :	Protocole :
<ul style="list-style-type: none"><li>- féculé de maïs (Maïzena)</li><li>- eau</li><li>- petit bécher</li><li>- bol</li><li>- cuillère</li><li>- pilon</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- dans le bol versez 40 mL de féculé de maïs (mesurez avec un petit bécher)</li><li>- ajoutez 20 mL d'eau (mesurez avec le même petit bécher)</li><li>- mélangez énergétiquement à l'aide de la cuillère</li><li>- essayer de verser le mélange obtenu dans le bécher puis remettez le dans le bol</li><li>- essayez de taper sur le mélange avec le pilon ou votre doigt</li></ul>

### Le volcan

Matériel :	Protocole :
<ul style="list-style-type: none"><li>- vinaigre blanc</li><li>- colorant alimentaire</li><li>- bicarbonate de sodium</li><li>- erlenmeyer</li><li>- pipette</li><li>- petit bécher</li><li>- éprouvette graduée</li></ul>	<p>Attention le mélange final dans l'erenmeyer se fait dans le bac rouge..</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- à l'aide l'éprouvette, versez 200mL de vinaigre dans l'erenmeyer</li><li>- ajoutez quelques gouttes de colorant (5) et homogénéisez le mélange avec un agitateur</li><li>- pesez dans le petit bécher, 20g de bicarbonate de sodium</li><li>- versez en une fois et rapidement, le bicarbonate de sodium dans l'erenmeyer</li></ul>

### La lampe à lave

Matériel :	Protocole :
<ul style="list-style-type: none"><li>- huile</li><li>- eau</li><li>- colorant alimentaire</li><li>- cachet effervescent</li><li>- grand bécher</li><li>- petit bécher</li><li>- éprouvette graduée</li><li>- pipette</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- à l'aide l'éprouvette, versez 50mL d'eau dans le grand bécher</li><li>- ajoutez quelques gouttes de colorant (5) et homogénéisez le mélange avec un agitateur</li><li>- versez l'huile sur l'eau dans le grand bécher, en faisant glisser l'huile sur les parois du grand bécher ; l'huile doit être « au dessus » de l'eau colorée ; l'huile doit atteindre la graduation « 150 »</li><li>- déposez le cachet effervescent dans le grand bécher</li></ul>